

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



542 504

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. August 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/065273 A2

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B65H

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000004

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Januar 2004 (09.01.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
64/03 17. Januar 2003 (17.01.2003) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CREBOCAN AG [CH/CH]; Bronschhoferstrasse 31, CH-9500 Wil (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLTHAUER, Werner [CH/CH]; Wolfenweg 4, CH-9606 Bütschwil (CH).

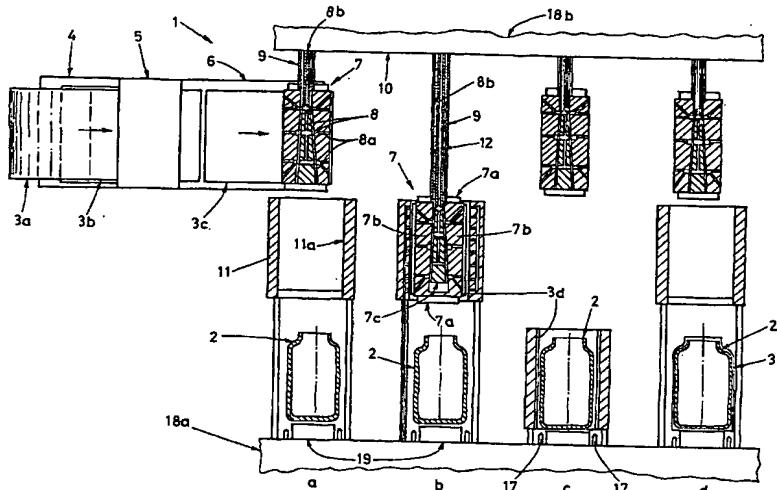
(74) Anwalt: STOCKER, Kurt; Büchel, v.Révy & Partner, Zedernpark/Bronschhoferstr. 31, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CAN BODY AND CAN BODY THEREBY PRODUCED

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DOSENKÖRPERS, SOWIE DOSENKÖRPER



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a can body (2) which is characterized in that a film piece (3c) is cut from a film web (3b), said film piece (3c) is wound up on a winding spindle (7) from its front edge to its rear edge and is maintained on the winding spindle (7) so that it somewhat overlaps. The film piece (3c) is transferred from the winding spindle (7) to a concave inner surface (11a) and the film areas of the front edge and the rear edge resting against each other are sealed with each other on the concave inner surface (11a) in the area of overlapping (14). According to the invention, a closed film piece (3d) can be transferred without complication onto a can body (2), thereby conferring on the can body (2) the function of the stable structure and on the film piece (3d) the function of the décor or the inner barrier in such a manner that both functions can be optimized in a substantially independent manner.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zum Herstellen eines Dosenkörpers (2) wird von einer Folienbahn (3b) ein Folienstück (3c) abgeschnitten, das Folienstück (3c) von dessen Vorderkante zu dessen Hinterkante auf einen Wickeldorn (7) aufgewickelt und etwas überlappend am Wickeldorn (7) gehalten. Das Folienstück (3c) wird vom Wickeldorn (7) an eine konkave Innenfläche (11a) übertragen und die aneinander

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/065273 A2